

Un remède potentiel

2010.07.13

V.I.H. : Un remède potentiel

Un remède potentiel

Virus de l'immunodéficience humaine (V.I.H.) © USDE

Une équipe de chercheurs américains a mis au jour deux types d'anticorps qui pourraient être la base de vaccins ou de traitements du VIH.

Les chercheurs des Instituts nationaux de la santé aux États-Unis ont mis en évidence l'existence de deux types d'anticorps qui peuvent empêcher plus de 90% de souches de V.I.H connus d'infecter les cellules humaines. Les deux anticorps, baptisés VRC01 et VRC02, seront utilisés pour développer des vaccins ou même traiter l'infection du V.I.H.

Les chercheurs sont en effet parvenus à isoler les anticorps produits naturellement par l'organisme des patients séropositifs grâce à une nouvelle protéine modifiée qui réagit seulement à des anticorps spécifiques.

Selon leur rapport publié dans Science le 8 juillet, les chercheurs ont aussi déterminé la structure atomique des anticorps VRC01 quand ils se lient au VIH. Cette découverte va leur permettre de concevoir un vaccin potentiel stimulant la production d'anticorps similaires au VRC01 par le système immunitaire.

« La découverte de ces anticorps ayant une capacité de neutralisation du V.I.H et l'analyse structurelle qui explique leur mécanisme sont des avancées excitantes qui accélèrent notre tentative de trouver un vaccin préventif contre le VIH »

a expliqué Anthony Fauci, directeur général du National Institute of Allergy and Infectious Diseases.

Sirui Li

[NAJA;](#)

*}